

РЕГЛАМЕНТ РАБОТ

по установке анкерного соединения с применением клеевого двухкомпонентного состава на основе эпоксиакрилата с отвердителем - V Plus, капсульного типа, производитель МКТ, Германия

Настоящий регламент работ предусматривает следующую технологию установки клеевого / химического анкера V Plus в бетон (без трещин):

1. Необходимое оборудование:

- a) бур соответствующего диаметра или алмазная коронка, при сверлении отверстий алмазной техникой;
- b) капсула V Plus;
- c) резьбовая шпилька МКТ V-A;
- d) насос для прочистки отверстий МКТ VM-AP или компрессор высокого давления воздуха;
- e) щетка для прочистки отверстий МКТ или компрессор высокого давления воздуха;
- f) защитные перчатки для рук.

2. Требуемые условия производства работ и факторы, влияющие на несущую способность анкерного соединения:

- a) хранить и транспортировать клеевые капсулы V Plus необходимо при температуре от +5°C до +25°C;
- b) минимальная температура основания при производстве работ -5°C. В случае установки анкера при температуре основания ниже -5°C, необходимо принять меры по удержанию минимальной температуры во время регламентируемого производителем времени твердения клеевого состава (см. Таблицу 1), что достигается путем нагревания анкерного соединения строительным феном или тепловыми пушками, укрытия тентом или пленкой в период до полного отверждения клеевого состава;
- g) клеевой анкер V Plus должен быть установлен с соблюдением характеристических расстояний между анкерами и до края бетона (см. каталог МКТ) и в соответствии с проектом, выпущенным проектной организацией;
- h) анкер устанавливается в бетон, достигший проектной прочности;
- i) клеевой анкер V Plus может быть установлен во влажные отверстия выдержанного и набравшего проектную прочность бетона, в том числе в отверстия с идеально гладкими стенками, выполненные установкой алмазного бурения;
- j) эксплуатационный температурный диапазон от -40°C до +80°C для клеевых анкеров V Plus, согласно Технического свидетельства МИНСТРОЯ России и Заключения ФАУ «ФЦС» № 6006-20 «Клеевые анкеры МКТ типов VMU Plus, VMU Plus Polar, VMH, VME, VMZ, VM-PY и V Plus».

Таблица 1 «Температурный диапазон монтажа клеевых анкеров V Plus»

Клеевой анкер	Температура капсулы, °С	Температура основания, °С	Время схватывания, мин	Время отверждения, мин / часы	
				в сухом бетоне	во влажном бетоне
V Plus	≥ +5	от -5 до +4	—	5 ч	10 ч
		от +5 до +19	—	1 ч	2 ч
		от +20 до +29	—	20 мин	40 мин
		+30	—	10 мин	20 мин

3. Порядок установки анкера V Plus:

1. Пробурить отверстие соответствующего диаметра на проектную глубину.
2. Очистить отверстие от шлама и пыли с помощью насоса или компрессора.
3. Опустить клеевую капсулу V Plus в подготовленное отверстие.
4. Закрепить установочное устройство, предназначенное для резьбовой шпильки МКТ V-A определенного диаметра в патрон перфоратора (для каждого диаметра шпильки свое установочное устройство).
5. Вставить резьбовую шпильку стороной имеющей шестигранную форму в установочное устройство с аналогичным по форме размером внутреннего паза, закрепленное в перфоратор.
6. Установить перфоратор с установочным устройством и резьбовой шпилькой, прижимаемой рукой, на стеклянную клеевую капсулу V-P Plus, находящуюся в отверстии.
7. Включить перфоратор в режим вращательного движения по часовой стрелке. Стеклянная капсула разобьется, не прекращая работу перфоратора, плавно заворачивать резьбовую шпильку в отверстие до упора. Незначительный выход на поверхность бетона клеевого состава свидетельствует о полном заполнении составом отверстия со шпилькой, т.е. правильной установке химического анкера.
8. Выдержать время отверждения состава, которое зависит от температуры основания (см. Таблицу 1).
9. Приложить момент затяжки (см. каталог МКТ).

Департамент маркетинга
2021 г.